Carly Refrigeration & Climate Components Solutions



CTCY-FR – 92.1-3 / 09-2015

Neutraliseurs d'acides pour huiles frigorifiques

→ STOPACID-MAS / STOPACID-POE



Le développement chimique d'acides et d'humidité à l'intérieur d'installations de réfrigération et de conditionnement d'air peut avoir de graves conséquences sur le fonctionnement des installations : carbonisation du compresseur, grippage des pièces métalliques, corrosion des métaux…

Afin de protéger les équipements de ces attaques chimiques indésirables, CARLY propose :

- **STOPACID-MAS** un neutraliseur d'acides pour huiles minérales et alkylbenzènes synthétiques
- **STOPACID-POE** un neutraliseur d'acides pour huiles polyol-esters

■ Applications

- **STOPACID-MAS** doit être utilisé dans les systèmes de réfrigération et de conditionnement d'air lubrifiés par des huiles minérales et alkylbenzènes synthétiques.
- **STOPACID-POE** doit être utilisé dans les systèmes de réfrigération et de conditionnement d'air lubrifiés par des huiles polyol-esters.
- Ces produits de neutralisation sont des produits rigoureusement dosés, qui doivent toujours être utilisés par flacon entier afin d'éviter toute contamination par l'humidité.
- Destiné à un usage professionnel.

■ Caractéristiques fonctionnelles

- Un flacon de **STOPACID** traite 2 litres d'huile et permet de diminuer le seuil d'acidité de l'huile de 0.1 mg de potasse / g d'huile.
- **STOPACID-MAS** est compatible avec les fluides frigorigènes CFC, HCFC.
- **STOPACID-POE** est compatible avec les fluides frigorigènes HFC.
- Non toxique pour l'homme.

■ Avantages CARLY

- Produits prêts à l'emploi et simples d'utilisation.
- Produits à haut pouvoir de neutralisation des acides présents dans les huiles minérales et alkylbenzènes synthétiques, et dans les huiles polyol-esters.

CTCY-FR – 92.1-3 / 09-2015

Neutraliseurs d'acides pour huiles frigorifiques

→ STOPACID-MAS / STOPACID-POE

■ Mode d'emploi

- Pour les huiles minérales et alkylbenzènes : Déterminer l'acidité de l'huile avec le test d'acidité **TESTOIL-MAS** (se reporter au chapitre 91). Si l'acidité de l'huile est élevée (coloration jaune de la solution), il faut la traiter avec **STOPACID-MAS**.
- Pour les huiles polyol-esters : Contrôler l'état de l'huile avec le test d'acidité **TESTOIL-POE** (se reporter au chapitre 91). Si l'acidité de l'huile est élevée (coloration jaune de la solution), il faut la traiter avec **STOPACID-POE**.
- Déterminer la capacité en huile de l'installation traitée en se référant à la documentation des fabricants ou en contactant un distributeur agréé.
- Définir le nombre de flacons de **STOPACID** nécessaires à la neutralisation de l'installation : le nombre de flacons à utiliser = volume d'huile du compresseur (en litre) / 2.
  NB : tout flacon entamé doit être intégralement versé dans l'installation ; par exemple, si le résultat du calcul précédent indique l'utilisation de 2,5 flacons, il faut alors utiliser 3 flacons.
- Une quantité d'huile égale à celle du **STOPACID** doit être prélevée avant neutralisation afin de conserver la capacité en huile du compresseur.
- Agiter les flacons et les introduire directement dans le carter du compresseur, en s'assurant que le système est arrêté pendant l'injection du produit et en évitant tout contact prolongé du produit avec l'air ambiant.
- Après 7 jours de fonctionnement, vérifier le taux d'acidité de l'huile traitée en utilisant **TESTOIL-MAS** ou **TESTOIL-POE**.

■ Recommandations

Précautions d'utilisation - consulter la Fiche de Données de Sécurité
- Stocker dans un endroit frais et sec.
- Agiter les flacons avant utilisation.
- Utiliser le produit par flacons entiers.

Conditions de stockage
- Maintenir le produit à des températures comprises entre + 5°C et + 40°C.

Traitement des déchets
- Les produits usagés doivent être éliminés suivant la réglementation en vigueur.
- Ne pas rejeter le produit dans les égouts et les cours d'eau.

■ Caractéristiques techniques

Références CARLY	Neutralisateur d'acides pour huiles	Conditionnement
STOPACID-MAS	minérales et alkylbenzènes synthétiques	1 flacon de 30 ml
STOPACID-POE	polyol-esters	1 flacon de 30 ml

■ Poids et conditionnements

Références CARLY	Masse unitaire kg	Nombre de pièces par conditionnement
STOPACID-MAS	0,08	18
STOPACID-POE	0,08	18